

# timeCard


## Technische Daten\*

### Serverinstallation

Festplattenspeicher min. 12 GB

Arbeitsspeicher min. 8 GB

Netzwerkanschluss Server 1000 Mbit/s

Internetverbindung 

Systemanforderungen für Microsoft SQL Server Express oder Standard 

Prozessor min. Quad Core

Anmerkungen Serverinstallation  
Empfohlen wird ein dedizierter Server  
Der Server darf kein Domain-Controller sein

### Systemvoraussetzungen

Unterstützte Betriebssysteme  
Microsoft Windows Server Version 2016 (Kein Essential) (64 Bit)  
Microsoft Windows Server Version 2019 (Kein Essential) (64 Bit)  
Microsoft Windows Server Version 2022 (Kein Essential) (64 Bit)  
Microsoft Windows Version 11 (Kein Home) (64 Bit)  
(Aufgrund von Microsoft Lizenzbedingungen nicht für eine kommerzielle Verwendung geeignet / Nur für Test/Demo-Zwecke / Technische Beschränkungen (Network Connections) für Produktiveinsatz)

Microsoft SQL-Server Express Version 2017  
(Standardinstallation, Express Version wird mit ausgeliefert)

Microsoft SQL-Server Standard ab Version 2017 oder neuer  
(SQL-Server Standard ist kein Bestandteil der timeCard Software)

Framework mind. .NET Framework in der Version 4.8.0

Funktionierende Browser Chrome, FireFox, Edge, Safari

### Aktivierung der Lizenzen

Freigabe von Port 443

Freigabe von URL license01.reiner-sct.de

### timeCard Terminal 3 / timeCard Terminal 3 mini

Freigabe von Port 8001, 8443

### timeCard App ab timeCard Version 10.03

Android Smartphone ab Version 6.0

iOS iPhone ab Version 13.0

Internetverbindung 

\*Bitte beachten Sie:

Die hier angegebenen technischen Daten sind die minimal-Anforderungen an Ihre Hardware. Da es sich bei timeCard um eine Server-Anwendung handelt, können sich die Anforderungen an Ihre Hardware mit steigender Nutzung nach oben verändern.

Bei Installation der timeCard Zutrittskontrolle benötigen Sie zusätzliche Hardware.

Tipp:

Wenn Sie größere timeCard Installationen (500 MA +) geplant haben, dürfen Sie sich gerne mit den Rahmenparametern (Mitarbeiter, Standorte, Anzahl Terminals, etc.) zum Projekt an "support@reiner-sct.com" wenden. Dann sind wir gerne bereit, Ihnen die nötigen Systemvoraussetzungen (Server, SQL-Datenbank, etc.) für Ihre Installation abzuschätzen!